



Předmět změny

Předmětem je změna zateplení fasády pomocí lehkého obvodového pláště. Ze tří stran obvodových stěn bude realizováno certifikované kontaktní zateplení minerální izolací s trapézovým plechem. Na jižní fasádě bude použit certifikovaný ETICS kontaktní zateplovací systém z fasádního polystyrenu EPS 150 + fenolické pěny. U střešního pláště dochází ke změně místo původních IPN panelů typu Kingspan bude použita certifikovaná skladba B_{roof}(t3) na původní krytině z trapézového plechu, viz skladba PD 1.1.

Budova bude zateplena po celém obvodě. Objekt bude ze tří stran zateplen izolací z minerálních vláken v tl. 160 mm s minimálním součinitelem tepelné vodivosti 0,035 W/m. Jižní fasáda bude zateplena formou certifikovaného kontaktního zateplovacího systému (ETICS), a to v kombinaci EPS 150 v tl. 60 mm s minimálním součinitelem tepelné vodivosti 0,035 W/m.K a tepelné izolace z fenolické pěny v tl. 60 mm s minimálním součinitelem tepelné vodivosti 0,021 W/m.K. Sokl bude zaizolován extrudovaným polystyrenem (XPS) v tl. 120 mm s minimálním součinitelem tepelné vodivosti 0,035 W/m.K IPN.

Střešní konstrukce bude zateplena deskami ze stabilizovaného pěnového polystyrenu (EPS 150) v tl. 250 mm s minimálním součinitelem tepelné vodivosti 0,035 W/m. Nosná svislá konstrukce světlíku bude zaizolována deskami z fenolické pěny v tl. 60 mm s minimálním součinitelem tepelné vodivosti 0,021 W/m.K IPN.

- **Podle ČSN 73 0810:2016 čl. 3.1.3.2 musí zateplovací systém splňovat tyto požadavky:**

1. Ucelená sestava zateplení musí vykazovat třídu reakce na oheň min. B – skutečnost A1 nebo A2 nebo B - dodrženo.
 2. Tepelný izolant sestavy musí vykazovat třídu reakce na oheň min. E, skutečnost A1 nebo A2 nebo, C-s2, d0 fenolická pěna – dodrženo.
 3. Zateplovací systém bude založen pod terénem.
 4. Ucelená sestava vnějšího zateplení musí vykazovat index šíření plamene po povrchu $i_s = 0,0 \text{ mm.min}^{-1}$
 5. Ucelená sestava vnějšího zateplení musí být kontaktně spojena se zateplovací konstrukce.
- V souladu s ČSN 73 0834 čl. 5.5.3 neovlivňuje dodatečné zateplení při tl. do 200 mm navržené a realizované dle ČSN 73 0810 velikost stávajících požárně otevřených ploch, není tedy ovlivněno řešení odstupových vzdáleností, které se dle ČSN 73 0834 poznámky u čl. 4 považuje za vyhovující. Rozměry otvorů v obvodových stěnách se nezvětšují, nové otvory ani ve střešním plášti nejsou navrženy.
 - V souladu s ČSN 73 0834 čl. 5.5.3. u tohoto schváleného systému za podmínky splnění požadavků tohoto článku výše uvedené ČSN považuje řešení požárních pásů včetně stěn v požárně nebezpečném prostoru za vyhovující, není ovlivněn druh stavebních konstrukcí objektu – bez požadavků na úpravy.



- Střešní plášť se sedlovou střechou bude zateplen shora certifikovanou konstrukcí bude použita certifikovaná skladba s klasifikací $B_{\text{roof}}(t3)$ na původní krytině z trapézového plechu. Střešní plášť s touto klasifikací nešíří požár a vyhovuje i v požárně nebezpečném prostoru. Vyhovuje i pro budoucí uvažovanou montáž fotovoltaických panelů. Střešní plášť má vyhovující požární odolnost, nemůže tedy docházet k ohrožení osob odkapáváním ani odpadáváním. V souladu s ČSN 73 0804 čl. 9.4.5.b.1 se nejedná o požárně otevřenou plochu, bez vlivu na odstupové vzdálenosti.
- Střecha objektu nedosahuje velikosti 1500 m^2 . Při této ploše z hlediska PO se jedná o vyhovující řešení, bez dalších zvláštních požadavků.
- Bude provedena demontáž a zpětná montáž zařízení pro ochranu objektu před bleskem. Montáž zařízení musí být provedena v souladu s ČSN EN 62305–2 ED.2 pouze odborně způsobilou firmou, musí být prověřeno revizí.

Poznámka: ostatní požadavky ze schváleného PBR z 09/2023 doplněné touto zprávou zůstávají v platnosti. Podmínkou je dodržení závazných technologických předpisů výrobců certifikovaných zateplovacích systémů při provádění všech prací včetně navrženého projektového řešení. Doložit platnými zkušebními protokoly k použitým výrobkům či konstrukcím.

